



DOSSIER de PRENSA

feiQue

Federación Empresarial de la
Industria **Química** Española

3/10/2025

Índice

GENERAL

La industria quiere endosar el apagón a las familias	3
La industria quiere endosar el apagón a las familias	5
La industria presiona para incluir en la factura de todos los consumidores el sobrecoste energético tras el apagón	6
La industria presiona para repartirse con los hogares el coste extra por el apagón	7
La AGI y AIQBE trabajarán de la mano en el impulso de la industria verde	8
Alianza entre las industrias de Huelva y Campo de Gibraltar	9
AIQBE y AGI sellan una alianza como motor industrial andaluz	10
AIQBE y AGI firman su alianza por el desarrollo sostenible de la industria en Andalucía	11

SOSTENIBILIDAD, ENERGÍA, SALUD, INNOVACIÓN

Cuántica, más allá de la computación: comunicaciones y sensórica en España	13
--	----

SECTORES Y EMPRESAS

Acuerdo entre Aiqbe y AGI con la ingeniería sevillana Inerco Parte 1	17
El Panell Públic Assessor de Dow incorpora dos membres	18
El PPA de Dow centra la seva tercera trobada del 2025 en el debat sobre la qualitat de l'aire	19

La industria quiere endosar el apagón a las familias

● El modo reforzado que aplica REE supone ya una factura de más de 800 millones



La presidenta de Redeia, Beatriz Corredor.

CNMC Consumidores España Factura de la luz Industria

<https://www.diariodeleon.es/economia/251003/2061648/industria-quiere-endosar-apagon-familias.html>

Agencias

Viernes, 03 octubre 2025

Journalist

La industria quiere que se empiece a repartir entre todos los consumidores el sobrecoste del modo reforzado que está aplicando Red Eléctrica (REE) desde el apagón. Este escudo para asegurar el suministro tras el susto del 28 de abril ha supuesto un incremento de 800 millones de euros en estos cinco meses, según adelantó ayer *El Mundo* y confirmaron a este periódico fuentes del sector. Y aunque la competencia es de la CNMC, el Gobierno puede influir en que este reparto sea «más equitativo», apuntan. ¿Cómo se repartirían mejor estos costes? La industria aboga por incluir un extra en las facturas de la luz de todos los consumidores; en concreto, aumentar la parte fija de los peajes. En España el sobrecoste por el nuevo ajuste de Red Eléctrica para dar mayor estabilidad al sistema se reparte directamente en el coste de la luz: los que más consumen, más pagan. Por ello, la industria electrointensiva considera que esta subida les resta competitividad respecto a otros países europeos, donde los sobrecostes no se reparten de esta forma. «Una parte de este sobrecoste (de 800 millones) es por el escudo» de Red Eléctrica, afirman fuentes de la industria electrointensiva, que calculan que es un 50% más que el año pasado, cuando ya había sido el mayor coste registrado. La industria está manteniendo reuniones con Transición Ecológica —la próxima será en dos semanas, confirman fuentes del sector—, pero no solo con ellos. También con el Ministerio de Economía e incluso con el gabinete económico de Moncloa. Su objetivo es hacerles ver la diferencia competitiva entre España y Europa por el reparto de los costes de reajuste del sistema. Feique, la patronal de la industria química, apunta a que son necesarias unas medidas que permitan rebajar el precio final de su factura por debajo de los 40 euros megavatio hora (MWh) fijándose en el modelo de Alemania y

Francia, países con los que compiten las empresas españolas del sector químico a nivel europeo. El momento elegido para solicitar este cambio no es casual. Este viernes el grupo de expertos europeos Entso-e hace públicas sus conclusiones y hay expectación sobre el análisis que hará este panel de la situación, aunque no se prevé que haya grandes novedades respecto al informe de Red Eléctrica sobre el «cero eléctrico».

Entso-e hace públicas sus conclusiones

La industria quiere endosar el apagón a las familias

El modo reforzado que aplica REE supone ya una factura de más de 800 millones

EDURNE MARTÍNEZ | MADRID

La industria quiere que se emplée a repartir entre todos los consumidores el sobrecoste del modo reforzado que está aplicando Red Eléctrica (REE) desde el apagón. Este escudo para asegurar el suministro tras el susto del 28 de abril ha supuesto un incremento de 800 millones de euros en estos cinco meses, según adelantó ayer *El Mundo* y confirmaron a este periódico fuentes del sector. Y aunque la competencia es de la CNMC, el Gobierno pude influir en que este reparto sea «más equitativo», apuntan. ¿Cómo se repartirían mejor estos

costes? La industria aboga por incluir un extra en las facturas de la luz de todos los consumidores; en concreto, aumentar la parte fija de los peajes. En España el sobrecoste por el nuevo ajuste de Red Eléctrica para dar mayor estabilidad al sistema se reparte directamente en el coste de la luz: los que más consumen, más pagan. Por ello, la industria electrointensiva considera que esta subida les resta competitividad respecto a otros países europeos, donde los sobrecostes no se reparten de esta forma. «Una parte de este sobrecoste (de 800 millones) es por el escudo» de Red Eléctrica, afirman fuentes de la industria electrointensiva, que calculan que es un 50% más que el año pasado, cuando ya había sido el mayor coste registrado. La industria está manteniendo reuniones con Transición Ecológica —la próxima será en dos semanas, confirman fuentes del sector—, pero no solo con ellos.



La presidenta de Redeia, Beatriz Corredor. J. J. GUILLÉN

El objetivo de la industria es hacer ver la diferencia competitiva entre España y Europa por el reparto de los costes de reajuste del sistema

También con el Ministerio de Economía e incluso con el gabinete económico de Moncloa. Su objetivo es hacerles ver la diferencia competitiva entre España y Europa por el reparto de los costes de reajuste del sistema.

Feique, la patronal de la industria química, apunta a que son necesarias unas medidas que permitan rebajar el precio final de su factura por debajo de los 40 euros megavatio hora (MWh) fijándose en el modelo de Alemania y

Francia, países con los que compiten las empresas españolas del sector químico a nivel europeo. El momento elegido para solicitar este cambio no es casual. Este viernes el grupo de expertos europeos Entso-e hace públicas sus conclusiones y hay expectación sobre el análisis que hará este panel de la situación, aunque no se prevé que haya grandes novedades respecto al informe de Red Eléctrica sobre el «cero eléctrico».

La industria presiona para incluir en la factura de todos los consumidores el sobrecoste energético tras el apagón

- El coste extra en estos cinco meses alcanza los 800 millones por el 'modo reforzado' utilizado por Red Eléctrica y el sector se reúne con el Gobierno para que incluya en



La industria presiona para incluir en la factura de todos los consumidores el sobrecoste energético tras el apagón

Red eléctrica, Industria, CNMC (Comisión Nacional de Mercados y Competencia), apagón

<https://www.canarias7.es/economia/industria-presiona-incluir-factura-consumidores-sobrecoste-energetico-202...>

Edurne Martínez

Jueves, 02 octubre 2025

La industria quiere que se empiecen a repartir costes por el sobrecoste el 'modo reforzado' que está aplicando Red Eléctrica (REE) desde el apagón. ... El escudo que está aplicando el operador del sistema ha supuesto un incremento de 800 millones de euros en estos cinco meses respecto a la factura del año pasado, según adelantó este jueves El Mundo y ha confirmado est

La industria presiona para repartirse con los hogares el coste extra por el apagón

- El modo reforzado que aplica Red Eléctrica desde el pasado 28 de abril supone ya una factura de más de 800 millones

MADRID. La industria quiere que se empiece a repartir entre todos los consumidores el sobrecoste del modo reforzado que está aplicando Red Eléctrica (REE) desde el apagón. Este escudo para asegurar el suministro tras el susto del 28 de abril ha supuesto un incremento de 800 millones de euros en estos cinco meses, según adelantó ayer *El Mundo* y confirmaron a este periódico fuentes del sector. Y aunque la competencia es de la CNMC, el Gobierno puede influir en que este reparto sea «más equitativo», apuntan.

¿Cómo se repartirían mejor estos costes? La industria aboga por incluir un extra en las facturas de la luz de todos los consu-

midores; en concreto, aumentar la parte fija de los peajes. En España el sobrecoste por el nuevo ajuste de Red Eléctrica para dar mayor estabilidad al sistema se reparte directamente en el coste de la luz: los que más consumen, más pagan. Por ello, la industria electrointensiva considera que esta subida les resta competitividad respecto a otros países europeos, donde los sobrecostes no se reparten de esta forma. «Una parte de este sobre-coste (de 800 millones) es por el escudo» de Red Eléctrica, afirman.

La industria está manteniendo reuniones con Transición Ecológica –la próxima será en dos semanas, confirman fuentes

del sector–, pero no solo con ellos. También con el Ministerio de Economía e incluso con el gabinete económico de Moncloa. Su objetivo es hacerles ver la diferencia competitiva entre España y Europa por el reparto de los costes de reajuste del sistema. Feique, la patronal de la industria química, apunta a que son necesarias unas medidas que permitan rebajar el precio final de su factura por debajo de los 40 euros megavatio hora (MWh), fijándose en el modelo de Alemania y Francia.

Las conclusiones de Europa
El momento elegido para solicitar este cambio no es casual. El grupo de expertos europeos En-

tso-e hace públicas hoy sus conclusiones y hay expectación sobre el análisis que hará este panel de la situación, aunque no se prevé que haya grandes novedades respecto al informe de Red Eléctrica sobre el ‘cero eléctrico’ que apagó toda la Península Ibérica el pasado 28 de abril. REE defiende que la programación era adecuada y que los recursos que se solicitaron a las centrales no se prestaron de forma efectiva, insistiendo en la desconexión por mal funcionamiento de una planta fotovoltaica situada en la provincia de Badajoz.

Está por salir también en las próximas semanas el informe elaborado por la CNMC, aunque desde el sector aseguran que no se podrán dirimir responsabilidades hasta que un juez determine los culpables.

EDURNE MARTÍNEZ

La AGI y AIQBE trabajarán de la mano en el impulso de la industria verde

Ambas entidades formarán un lobby para defender sus intereses en el Campo de Gibraltar y Huelva

DAVID FDEZ. VEGA Algeciras

Las grandes industrias del Campo de Gibraltar y Huelva formalizaron ayer un nuevo acuerdo de colaboración con el que buscan estrechar lazos y reforzar la coordinación entre los dos principales polos industriales de Andalucía. El pacto contempla trabajar conjuntamente en ámbitos como la seguridad, la energía o la sostenibilidad, además de presentarse como una plataforma común de presión e interlocución ante las administraciones públicas, a modo de lobby.

“Nuestro objetivo es intercambiar información sobre

medio ambiente, seguridad y la formación y adquisición de talento, que nos preocupa mucho a ambas asociaciones”, expresó Antonio Moreno, presidente de honor de la Asociación de Grandes Industrias del Campo de Gibraltar (AGI).

“Es un acuerdo importante porque va a permitir que los dos núcleos más importantes industriales de Andalucía compartamos experiencias y sinergias para que la región crezca industrialmente”, señaló Juan del Olmo, presidente de la Asociación de Industrias Químicas Básicas y Energéticas de Huelva (AIQBE).

El documento toma la forma de memorando de entendimiento y recoge varias líneas estratégicas que van desde los recursos humanos hasta la política ambiental. No obstante, la pieza central es la interlocución conjunta con las instituciones. Entre sus



E.S. Representantes políticos y de las asociaciones, durante la firma del convenio.

compromisos figuran reuniones periódicas con los organismos públicos para abordar legislación ambiental, asuntos estratégicos o necesidades de infraestructuras. El acuerdo tendrá vigencia inicial de

dos años, prorrogables por períodos equivalentes.

AIQBE y AGI son entidades con un relevante peso en la economía andaluza, al sumar sus empresas asociadas 7.383 puestos de trabajo directos y unos ingresos conjuntos de 25.535 millones de euros. Además, acumularon en 2024 unos impactos económicos de más de 4.000 millones en el caso de la campogibraltarena y de más de 900 millones por parte de la onubense.

La cuestión energética es una de las principales inquietudes del sector industrial, tanto en lo relativo al precio de la electricidad como a los procesos de electrificación, de especial importancia en ambos polos. Se trata de uno de los primeros asuntos que abordará la nueva alianza.

“Estamos en una transición energética importante y es fundamental aunar esfuerzos y trabajar todos juntos”, expresó del Olmo. “Esta colaboración nos valdrá para tener más respaldo a la hora de exigir nuestras reivindicaciones para temas de transición energética, que tanto las industrias de Huelva como las del Campo de Gibraltar estamos totalmente alineados y queremos que se nos den herramientas para llegar competitivamente a esos objetivos que todos nos hemos marcado”, concretó Moreno.

La saturación de la red eléctrica andaluza, con un 93% de los nodos al límite de capacidad, es otra de las trabas que ambos colectivos señalan de manera recurrente, ya que

condiciona proyectos de renovables e hidrógeno verde. “Hay proyectos que podemos perder y, aunque parece que ya se está moviendo la inversión en las redes de transporte y distribución, no es algo que se compra en un supermercado en una tarde, tardará mucho y no sabemos si llegaremos a tiempo para retener inversiones”, manifestó con preocupación el presidente de honor de la AGI.

“El Ministerio de Industria nos aseguró que los proyectos van a llevarse a cabo, pero en Huelva tenemos una problemática adicional, que es la disponibilidad de agua. Hay proyectos de Junta y Gobierno, pero son plazos largos y habrá que buscar soluciones intermedias”, detalló el máximo responsable de AIQBE.

La firma del acuerdo tuvo lugar este jueves en la sede de la Consejería de Industria, Energía y Minas, en Sevilla, en un acto presidido por Jorge Paradela. El consejero manifestó su satisfacción por el acuerdo entre ambas asociaciones y resaltó que Andalucía “tiene la suerte de tener dos de los mayores polos industriales de España” que evolucionan hacia “una industria nueva basada en las bajas emisiones y en la digitalización”.

Paradela recordó que la aceleradora de proyectos de la Junta acoge ocho iniciativas impulsadas por empresas asociadas a la AGI y AIQBE, con más de 6.000 millones de inversión. “Nuestra responsabilidad, nuestra obligación y nuestra ilusión, impulsar polos industriales y una transformación industrial tan importante como la que representan estas dos asociaciones”, incidió.

También participó en el encuentro Pedro Marín, presidente de Inerco, con el que AGI y AIQBE han firmado un segundo convenio por el que la compañía de ingeniería cederá sus instalaciones a las patronales industriales para la celebración de sus encuentros. “Ambas asociaciones se han caracterizado por darle un impulso muy especial al desarrollo industrial, a la generación de un empleo de valor añadido, tanto en Huelva como en el Campo de Gibraltar, y para nosotros apoyar el acuerdo con la cesión de nuestras instalaciones este tiene un valor simbólico porque Inerco nace y se desarrolla trabajando y apoyando a la industria química de ambos polos”, agregó Marín.

Alianza entre las industrias de Huelva y Campo de Gibraltar

PROTOCOLO Ambas asociaciones se comprometen a desarrollar proyectos, compartir experiencias y fomentar buenas prácticas en áreas clave

R. V.

HUELVA | El presidente de la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva (Aiqbe), Juan del Olmo, y el de la Asociación de Grandes Industrias del Campo de Gibraltar (AGI) en Cádiz, Antonio Moreno, han firmado este jueves un acuerdo marco de colaboración para abordar retos comunes y promover el desarrollo sostenible en el tejido industrial andaluz, en un acto presidido por el consejero de Industria, Energía y Minas de Andalucía, Jorge Paradela.

Aiqbe y AGI son entidades con un importante peso específico en la economía andaluza, al sumar sus empresas asociadas 7.383 puestos de trabajo directos y unos ingresos conjuntos de 25.535 millones de euros.

Mediante este protocolo, ambas asociaciones se comprometen a desarrollar proyectos, compartir experiencias y fomentar buenas prácticas en áreas clave para la industria como la sostenibilidad medioambiental, la innovación tecnológica, la prevención de riesgos laborales, la Formación Profesional Dual, los Recursos Humanos y la interlocución con las administraciones públicas.

Para ello, según han indicado en un comunicado, Aiqbe y AGI desarrollarán un programa de jornadas técnicas conjuntas centradas en estas ma-



Firma del acuerdo marco de colaboración entre Aiqbe y AGI. JUNTA

terias; compartirán información y documentación técnica relevante sobre normativas, estudios sectoriales e investigaciones que puedan beneficiar a las empresas asociadas o coordinarán reuniones periódicas con las administraciones públicas para abordar temas estratégicos, como legislación ambiental, incentivos para la Formación Profesional Dual o mejoras en las infraestructuras industriales. El acuerdo marco tendrá una duración inicial de dos años, con posibilidad de renovación.

En el mismo acto, ambas entidades han firmado un acuerdo con el presidente de Inerco, Pedro Marín, por el que esta empresa cede el uso de espacios de su sede central para las

actividades, reuniones y encuentros que se celebren a la luz de la colaboración entre las dos asociaciones industriales.

La iniciativa se enmarca en la estrecha relación de Inerco con los polos industriales de Huelva y Algeciras y refuerza el papel de la compañía como espacio de referencia para la generación de conocimiento técnico en sostenibilidad y entornos de trabajo seguros y competitivos.

La firma de los acuerdos se ha celebrado en la sede de la Consejería de Industria, Energía y Minas en Sevilla y su consejero ha aplaudido la iniciativa de los dos principales núcleos industriales de Andalucía y ha enmarcado el convenio en que "son tiempos de colabora-

ción, en los que el tamaño de los retos a los que nos enfrentamos nos lleva a la impulsar la cooperación entre empresas, y también la público-privada, para afrontar grandes desafíos como la descarbonización de la industria".

Por su parte, el presidente de Aiqbe ha subrayado la importancia de la colaboración entre los polos industriales de Huelva y Cádiz para la mejora de la competitividad y la sostenibilidad en el sector: "Este acuerdo facilitará un intercambio de conocimientos y experiencias entre las asociaciones que agrupan a las principales empresas del tejido industrial de ambas provincias, lo que redundará en su eficiencia y respeto medioambiental".



ciativa y la enmarcó en los desafíos que afronta la industria: "Son tiempos de colaboración, en los que el tamaño de los retos a los que nos enfrentamos nos lleva a impulsar la cooperación entre empresas, y también la público-privada, para afrontar grandes desafíos como la descarbonización de la industria". Paradela subrayó que "los grandes polos industriales de España estrechan lazos para mantenernos en vanguardia, con acciones para acelerar la transición ecológica y digital, reforzar la seguridad laboral y atraer talento".

La alianza entre AIQBE y AGI cobra una dimensión especial en un contexto marcado por los grandes proyectos de hidrógeno verde y la apuesta por la reindustrialización sostenible en Andalucía. El eje Huelva-Campo de Gibraltar, en el que se concentran los principales complejos industriales y energéticos del sur de Europa, se perfila como un espacio determinante para la atracción de inversiones, el desarrollo tecnológico y la creación de empleo cualificado.

La AIQBE agrupa a 21 empresas y una entidad pública en Huelva y Palos de la Frontera, además de diez compañías colaboradoras, conformando el núcleo industrial más diversificado de España y el segundo en el sector químico. Su actividad generó en 2024 el 16% del Valor Añadido Bruto de la provincia y más del 9% del empleo, representando casi el 90% del tráfico portuario de Huelva.

Por su parte, la AGI, integrada por 15 empresas con la Autoridad Portuaria de Bahía de Algeciras a la cabeza, constituye uno de los polos industriales más dinámicos del país. Sus compañías generan más de 35.500 empleos directos, indirectos e inducidos, lo que supone el 7,7% del empleo de la provincia de Cádiz y el 1% del de Andalucía. Solo en la última década, las empresas de la AGI han destinado más de 2.620 millones de euros a mejorar procesos productivos, instalaciones, equipos de protección medioambiental y proyectos de I+D+i.

La firma del acuerdo AIQBE-AGI, respaldada por la Junta de Andalucía y por la implicación de Inerco a la cabeza, abre así un nuevo capítulo en la colaboración industrial de la comunidad. Con él, Huelva y el Campo de Gibraltar consolidan un eje común que se perfila como punta de lanza de la transición energética, la innovación tecnológica y la competitividad industrial en Andalucía.

Formalización de un marco de colaboración entre los dos grandes núcleos industriales de Andalucía y del país, Huelva y Campo de Gibraltar.

M.G.

AIQBE y AGI sellan una alianza como motor industrial andaluz

Las dos asociaciones de Huelva y el Campo de Gibraltar agrupan a empresas con más de 25.500 millones en ingresos y 7.383 empleos directos

JESÚS PULIDO Huelva

La industria andaluza suma fuerzas. La Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva (AIQBE) y la Asociación de Grandes Industrias del Campo de Gibraltar (AGI) han firmado un acuerdo marco de colaboración para abordar retos comunes y promover el desarrollo sostenible del sector. La rúbrica, celebrada en Sevilla en presencia del consejero de Industria, Energía y Minas, Jorge Paradela, marca un hito en la cooperación entre los dos grandes polos industriales de Andalucía.

AIQBE y AGI representan un peso específico indiscutible en la economía regional: sus empresas asociadas generan de forma conjunta 7.383 empleos directos y alcanzan unos ingresos agregados de 25.535 millones de euros. Con este acuerdo,

ambas entidades se comprometen a desarrollar proyectos, compartir experiencias y fomentar buenas prácticas en ámbitos clave como la sostenibilidad medioambiental, la innovación tecnológica, la prevención de riesgos laborales, la Formación Profesional Dual, los recursos humanos y la interlocución con las administraciones públicas.

Entre las medidas previstas figura la organización de jornadas técnicas conjuntas, el intercambio de información relevante sobre normativas e investigaciones sectoriales y la coordinación de reuniones periódicas con las administraciones para abordar temas estratégicos, como la legislación ambiental, los incentivos a la FP Dual o la mejora de infraestructuras industriales. El acuerdo tendrá una duración inicial de dos años, prorrogables, y supone un marco estable de cooperación entre las dos asociaciones.

En el mismo acto se firmó un acuerdo con la ingeniería Inerco, cuyo presidente, Pedro Marín, anunció la cesión de espacios en su sede central para la celebración de reuniones y actividades conjuntas de AIQBE y AGI. Este gesto refuerza el papel de Inerco como punto de encuentro técnico de referen-

Impulsarán proyectos conjuntos en sostenibilidad, innovación y formación

cia para la sostenibilidad y la seguridad industrial en Andalucía.

El presidente de AIQBE, Juan del Olmo, subrayó la importancia de este acuerdo para potenciar la competitividad y la sostenibilidad del tejido industrial: "Este acuerdo facilitará un intercambio de conocimientos y experiencias entre las asociaciones que agrupan a las principales empresas del

sector en ambas provincias, lo que redundará en su eficiencia y respeto medioambiental, en línea con los objetivos de transición energética y sostenibilidad que nos marca la Unión Europea".

Por su parte, Antonio Moreno, presidente de AGI, destacó que la alianza "refuerza el compromiso de nuestras empresas con el desarrollo sostenible, la innovación y la colaboración entre territorios. Gracias a esta unión, el intercambio de experiencias y buenas prácticas contribuirá a un crecimiento industrial más eficiente, competitivo y respetuoso con el entorno, en beneficio de toda la comunidad andaluza".

Pedro Marín, presidente de Inerco, añadió que "esta cesión es una forma de contribuir al éxito de la alianza entre AGI y AIQBE, facilitando un lugar de encuentro donde las empresas puedan compartir experiencias y afrontar juntas los desafíos de la transición energética y de la sostenibilidad industrial".

El consejero de Industria, Jorge Paradela, aplaudió la ini-

AIQBE y AGI firman su alianza por el desarrollo sostenible de la industria en Andalucía

- El presidente de la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva (AIQBE), Juan del Olmo, y el de la Asociación de Grandes Industrias del



acuerdo AGI AIQBE Andalucía Jorge Paradela Junta Andalucía NP1 polos industriales sostenibilidad

<https://industrytalks.es/aiqbe-yagi-firman-su-alianza-por-el-desarrollo-sostenible-de-la-industria-en-andalucia/>
Redacción

Viernes, 03 octubre 2025

AIQBE y AGI son entidades con un importante peso específico en la economía andaluza, al sumar sus empresas asociadas 7.383 puestos de trabajo directos y unos ingresos conjuntos de 25.535 millones de euros.

Mediante este protocolo, ambas asociaciones se comprometen a desarrollar proyectos, compartir experiencias y fomentar buenas prácticas en áreas clave para la industria como la sostenibilidad medioambiental, la innovación tecnológica, la prevención de riesgos laborales, la Formación Profesional Dual, los Recursos Humanos y la interlocución con las administraciones públicas.

Para ello, AIQBE y AGI desarrollarán un programa de jornadas técnicas conjuntas centradas en estas materias; compartirán información y documentación técnica relevante sobre normativas, estudios sectoriales e investigaciones que puedan beneficiar a las empresas asociadas o coordinarán reuniones periódicas con las administraciones públicas para abordar temas estratégicos, como legislación ambiental, incentivos para la Formación Profesional Dual o mejoras en las infraestructuras industriales. El acuerdo marco tendrá una duración inicial de dos años, con posibilidad de renovación por períodos similares.

En el mismo acto, ambas entidades han firmado un acuerdo con el presidente de INERCO, Pedro Marín, por el que esta empresa cede el uso de espacios de su sede central para las actividades, reuniones y encuentros que se celebren a la luz de la colaboración entre las dos asociaciones.

industriales. La iniciativa se enmarca en la estrecha relación de INERCO con los polos industriales de Huelva y Algeciras y refuerza el papel de la compañía como espacio de referencia para la generación de conocimiento técnico en sostenibilidad y entornos de trabajo seguros y competitivos.

A la firma de los acuerdos, que se ha celebrado en la sede de la Consejería de Industria, Energía y Minas en Sevilla, han asistido también el secretario general de Industria y Minas, José Javier Alonso; la delegada de Economía, Hacienda, Fondos Europeos y de Industria, Energía y Minas en Cádiz, Inmaculada Olivero; y la delegada de Economía, Hacienda, Fondos Europeos y de Industria, Energía y Minas en Huelva, Lucía Núñez; el gerente de AIQBE, Rafael Romero; la secretaria general de AGI, Pilar Cañete; y el director de desarrollo de negocio de Inerco, Javier Hidalgo.

El presidente de AIQBE ha subrayado la importancia de la colaboración entre los **polos industriales de Huelva y Cádiz** para la mejora de la competitividad y la sostenibilidad en el sector. "Este acuerdo facilitará un intercambio de conocimientos y experiencias entre las asociaciones que agrupan a las principales empresas del tejido industrial de ambas provincias, lo que redundará en su eficiencia y respeto medioambiental, en línea con los objetivos de transición energética y sostenibilidad que nos marca la Unión Europea".

El presidente de AGI, por su parte, ha señalado que "esta alianza refuerza el compromiso de nuestras empresas con el desarrollo sostenible, la innovación y la colaboración entre territorios. Estamos convencidos de que gracias a esta unión el intercambio de experiencias y buenas prácticas contribuirá a un crecimiento industrial más eficiente, competitivo y respetuoso con el entorno, en beneficio de toda la comunidad andaluza".

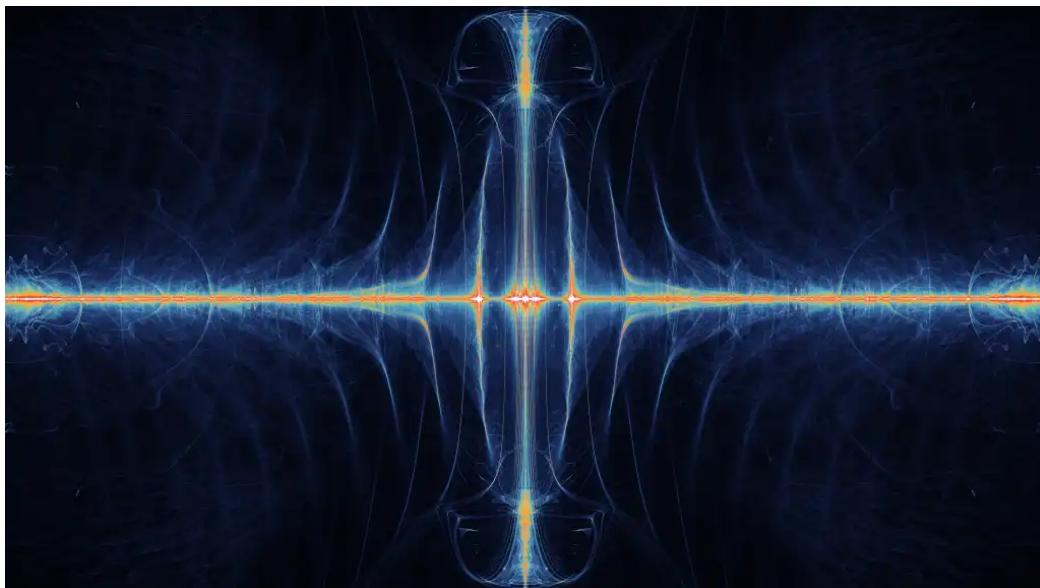
El presidente de INERCO ha declarado que "esta cesión es una forma de contribuir al éxito de la alianza entre AGI y AIQBE, facilitando un lugar de encuentro donde las empresas puedan compartir experiencias y afrontar juntas los desafíos de la transición energética y de la sostenibilidad industrial. Con este acuerdo, no solo ofrecemos nuestras instalaciones para encuentros y jornadas, sino también nuestro compromiso firme de colaboración y nuestra experiencia acumulada durante más de cuatro décadas, para afrontar con éxito los grandes retos que la industria andaluza tiene por delante".

Finalmente, el consejero de Industria, Energía y Minas ha aplaudido la iniciativa de los dos principales núcleos industriales de Andalucía y ha enmarcado el convenio en que "son tiempos de colaboración, en los que el tamaño de los retos a los que nos enfrentamos nos lleva a la impulsar la cooperación entre empresas, y también la público-privada, para afrontar grandes desafíos como la descarbonización de la industria".

Así, ha señalado la importancia de este paso adelante entre "los grandes polos industriales de España, que estrechan lazos para mantenernos en vanguardia, con acciones para la aceleración de la transición ecológica y digital, la seguridad y salud de los trabajadores, y la atracción y retención de talento". Por último, ha destacado la ventaja de que ambas entidades vayan a disponer de un espacio físico en Sevilla, entre ambos polos industriales, "donde sentarse a cooperar", gracias a la cesión de un espacio por parte de la ingeniería INERCO.

Cuántica, más allá de la computación: comunicaciones y sensórica en España

- Más allá de la computación cuántica existen otras ramas que no solo tienen un gran potencial de desarrollo, sino que ya están empezando a dar estos resultados. España cuenta con un rico ecosistema de sensórica y comunicaciones cuánticas que conviene tener en el radar.



comunicaciones y sensórica cuántica

<https://www.computerworld.es/article/4064577/cuantica-mas-allá-de-la-computacion-comunicaciones-y-sensori...>
María Ramos Domínguez

Jueves, 02 octubre 2025

Cuando se habla de cuántica es fácil caer en el error de pensar que todo es computación . Quizás porque ha sido la rama que más titulares ha acaparado, con las consecuentes noticias sobre ordenadores y chips cuánticos de más y más cíbits, o porque se asimila tecnología con computación, hasta hace relativamente poco las noticias sobre **comunicaciones y sensórica cuánticas** eran escasas. De hecho, si se busca en Google Trends, el interés por estos términos es irrelevante en relación a la computación. Pero esto no quiere decir que se tratasen de campos sin explorar. Antes al contrario.

Asegurando las comunicaciones

Cuando se trata de comunicaciones cuánticas, el principal problema que se aborda es la seguridad y, especialmente, la confidencialidad. Lo explica **Marcos Curty, director científico del Vigo Quantum Communication Center**, laboratorio inscrito al centro de investigación AtlanTTic de la Universidad de Vigo —donde es también catedrático en el departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones—. “Las técnicas clásicas de criptografía basan su seguridad en la dificultad de resolver ciertos problemas matemáticos”, esencialmente el problema de la factorización. “Hasta ahora han funcionado muy bien”, señala, “pero si uno tuviera un ordenador cuántico con suficiente capacidad, podría romper todas las comunicaciones, todos los sistemas criptográficos que utilizamos actualmente . Entonces nuestras comunicaciones pasarían a ser inseguras”.

Aunque falta aún para desarrollar un equipo de estas características, es necesario anticiparse por dos razones, explica. Primero, porque **adaptar la infraestructura de comunicaciones a un sistema robusto es un proceso que lleva años**. Además, cuando se trata de informaciones altamente sensibles, que pueden requerir mantenerse en secreto durante un periodo largo de tiempo —en España, un nuevo proyecto de ley cifra ese plazo en 45 años mínimo—, aparece un nuevo desafío. Aunque en el momento de producirse la comunicación no se tenga la tecnología para romper los métodos tradicionales de seguridad, podrían grabarse y vulnerarlas más adelante, cuando se cuente con los equipos para ello.

Frente a esto, Curty identifica dos soluciones complementarias: la de la criptografía postcuántica, que pasa por métodos similares a los actuales, pero basados en problemas matemáticos más complejos; o las comunicaciones cuánticas, que utilizan efectos de mecánica cuántica para encriptar la información. “En este último caso sí podemos demostrar que somos robustos frente a un ordenador cuántico”, explica, “**tenemos un mecanismo para garantizar la seguridad de las comunicaciones, y la podemos garantizar ahora, mañana y en el futuro, independientemente de la capacidad computacional que un atacante pueda tener**”. Explicar el funcionamiento al detalle sería material para otro reportaje —o un paper—, pero Curty sintetiza las claves. “Si yo codificara la información en una partícula elemental utilizando propiedades de la mecánica cuántica, no habría nadie que pudiera copiarla. Y si alguien lo intenta, va a introducir una perturbación que luego vamos a poder detectar”. Esto se puede realizar mediante la transmisión de pulsos ópticos muy tenues, por la misma red de fibra que se emplea actualmente, con la información codificada en distintos grados de libertad de la luz, como por ejemplo la polarización. “Las tecnologías que empleamos, los láseres, moduladores, etc, son los mismos que se utilizan en comunicaciones ópticas tradicionales. La única tecnología que ha sido necesario desarrollar son los detectores capaces de percibir luz tan tenue”.

Esto implica que muchas empresas comercializan ya estos dispositivos, aunque por el momento están solo al alcance económico de unas pocas organizaciones. También hay redes tendidas desde hace años, por ejemplo en China. A nivel local, ciudades como Madrid han desarrollado pequeñas redes metropolitanas. La UE está trabajando en una Infraestructura Europea de Comunicación Cuántica —EuroQCI— con la idea de desplegar una red en el continente en esta década, tanto terrestre como satelital.

¿Y nuestro país? “**España ha hecho un esfuerzo bastante razonable para intentar potenciar este tipo de tecnologías y ponerse a la vanguardia de su desarrollo. Sin embargo, todavía queda lejos** de lo que se están haciendo en otros países”, reconoce. Las cifras le dan la razón: mientras —por ejemplo— el plan en tecnologías cuánticas de Francia prevé una inversión de 1.800 millones de euros, la recién aprobada Estrategia española destina 808 millones a su ejecución. Pese a esto, pone en valor la apuesta nacional, ejemplificándola con proyectos como el Plan Complementario de Comunicación Cuántica, un proyecto a cuatro años para impulsar estas tecnologías, con una inversión total de 76 millones de euros. O el Hub Nacional de Excelencia en Comunicaciones Cuánticas, parte de la Estrategia española, dotado con 10 millones.

Además de la parte de confidencialidad, las comunicaciones cuánticas también abordan temas de autenticación, firmas digitales o generadores de números aleatorios, fundamentales para las futuras redes de computación o sensórica cuántica distribuida, con el objetivo último de crear una internet

cuántica. Asimismo, Curty explica sus posibilidades en aprovechamiento de recursos. "Utilizando efectos de mecánica cuántica se pueden obtener sistemas más eficientes, que con mucha menos energía podrían transmitir la información". Un potencial por explorar.

Detectando sustancias contaminantes a escala subnanométrica

"La sensórica cuántica protagonizará en el corto plazo una revolución tecnológica en ámbitos tan variados como la biomedicina [...] o el medioambiental". Así refleja la Estrategia española el potencial de esta rama tecnológica, que posibilita mediciones de propiedades físicas "con una precisión notablemente superior a la de los sensores tradicionales". En el documento se considera este un "sector de gran potencial que España debe aprovechar", con un menor riesgo de inversión gracias a un mayor nivel de madurez que otras tecnologías y su potencial comercial. Se necesita, eso sí, infraestructura para su testeo y escalado y proyectos tractores significativos.

Precisamente una de estas iniciativas se está desarrollando **en Euskadi, en concreto dentro del ecosistema cuántico que se ha desarrollado en Bizkaia, BIQAIN**. Se trata de la empresa QUBIZ.team, fundada por Jorge García del Arco, Jorge de la Herrán y Crespo y Jorge Casanova, que en tres años ha conseguido ponerse a la vanguardia en sensórica mediante el desarrollo de **un dispositivo portable para la detección en agua potable de PFA**, siglas en inglés de sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas. El dispositivo de QUBIZ.team, llamado The Botson, consiste en un sistema avanzado de sensórica cuántica que analiza el agua en tiempo real y es capaz de detectar estas sustancias.

En 2020, la Comisión Europea presentaba una nueva directiva sobre la calidad del agua potable. Esta establece requisitos para el control de estos PFA, que son agentes químicos sintéticos y muy persistentes, muy utilizados en la actualidad, que pasan al medio ambiente y al ser humano, con los problemas consiguientes. En este contexto, los fundadores contactaron con un proyecto que analizaba muestras de sangre con métodos no invasivos y lo adaptaron al agua mediante sensórica cuántica. García del Arco habla de "un nuevo paradigma". Su dispositivo puede localizar, dicen, una molécula de una de estas sustancias en una piscina olímpica.

"**Llevamos midiendo utilizando tecnologías cuánticas desde hace décadas**", analiza De la Herrán. Son, por ejemplo, la resonancia magnética nuclear o el radar láser, "tecnologías basadas un poco en mecánica cuántica que hacen medición". De ahí a la sensórica cuántica, que permite tantear "cosas que antes eran inmedibles". Dispositivos como el de QUBIZ.team funcionan a temperatura ambiente, un entorno mucho más favorable que el de chips cuánticos que necesitan de muy bajas temperaturas para operar, y resisten a temperaturas de hasta cerca de 1000°, lo que abre un potencial para la medición en entornos complejos, como pueden ser hornos de fabricación industrial. Tras el primer reto en calidad de agua, desde QUBIZ.team ya se están explorando estos nuevos usos, que permitirán llevar la tecnología a áreas como la agrícola, salud, energía o industria.

La empresa se crea en marzo de 2022, pero durante dos años se mantuvo "invisible", como explican sus fundadores, trabajando en el laboratorio y en pruebas de concepto, tras lo que se lanzaron a trabajar con un formato de empresa tradicional. Reconocida en febrero de este año con el sello de excelencia europeo EIC Accelerator, prevén empezar la fase de comercialización de su dispositivo en

2026. Desde su creación, han crecido hasta las 13 personas en plantilla, con previsión de seguir aumentando su personal. "Convertimos a científicos en empresarios", desarrolla De la Herrán, enfatizando la importancia de que el personal que trabaja en investigación también participe en la parte empresarial para evitar fuga de patentes y de talento.

Porque favorecer un ecosistema productivo es también una de las prioridades para los fundadores de esta *deep tech*. "Lo que hacen falta son muchas empresas y mucha capacidad de investigación". El mercado es tan amplio que lo peor que podríamos hacer es intentar pegarnos para ver quién llega primero", valora De la Herrán y Crespo. "Si hacemos una apuesta singular por la sensórica y la metrología, creo que podemos hacer cosas muy interesantes a nivel internacional". En este sentido, valora los esfuerzos que se están haciendo desde las distintas administraciones para avanzar en tecnologías cuánticas, poniendo el foco en la necesidad de no esperar a que aparezca "el macroproducto que rompa moldes" para hacer la apuesta. "Eso igual supone llegar tarde", añade. "Tenemos una grandiosa oportunidad y, por nuestra parte, vamos a aprovecharla".

Acuerdo entre Aiqbe y AGI con la ingeniería sevillana Inerco | Parte 1

- Imágenes la firma de una acuerdo de colaboración para que Aiqbe y AGI con la ingeniería sevillana Inerco pa... | Parte 1



Haga click para ver la vista previa del vídeo.

<https://www.europapress.tv/economia/1014538/1/acuerdo-aiqbeagi-ingenieria-sevillana-inerco>

Jueves, 02 octubre 2025

Configuración de Cookies www.europapress.tv es el portal para profesionales del sector audiovisual de la Agencia Europa Press. © 2025 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los contenidos de esta web sin su previo y expreso consentimiento.

Acuerdo entre Aiqbe y AGI con la ingeniería sevillana Inerco

Química. El Panell Públic Assessor de Dow incorpora dos membres

El Panel Públic Assessor (PPA) de Dow Tarragona ha celebrat la tercera trobada del 2025. Una sessió marcada pel debat sobre la qualitat de l'aire, gràcies a la ponència realitzada per catedràtic de química analítica de la URV i director de l'Observatori de la Qualitat de l'Aire, el Dr. Francesc Borrull. D'entre les principals conclusions extretes, una de les principals ha estat «el valor importantíssim que estudis com aquest i que és únic al món, ens aporta a les companyies pels nostres plans de millora» ha subratllat Ignasi Cañagueral, director del complex industrial de Dow Tarragona i del hub d'operacions del sud d'Europa. La fotògrafa canongina Lila Alberich, i el comunicador audiovisual i president de l'Associació de Veïns Campclar Zona Esportiva, Marc Colilla, són nous panelistes del PPA de Dow.

El PPA de Dow centra la seva tercera trobada del 2025 en el debat sobre la qualitat de l'aire

Sessió El Panel Públic Assessor (PPA) de Dow Tarragona va celebrar aquest dimecres la tercera trobada del 2025, dedicada a la qualitat de l'aire. El catedràtic de química analítica de la Rovira i Virgili (URV) i director de l'Observatori de la Qualitat de l'Aire, Francesc Borrull, en va exposar les principals conclusions. «Estudis com

aquest, únic al món, ens ajuden en els plans de millores», va remarcar el director de Dow, Ignasi Cañagueral. També es va presentar l'Informe Públic 2024, lliurat als assistents. La trobada va donar la benvinguda a dos nous membres: la fotògrafa Lila Alberich i el comunicador Marc Colilla, que seran a la sessió del 26 de novembre. **Redacció**



Participants a la tercera trobada del PPA de Dow Tarragona, celebrada aquest dimecres. Dow